

DESCRIPCIÓN DE DOS NUEVAS ESPECIES DE LA TRIBU MYODOCHINI (HETEROPTERA-RHYPAROCHROMINAE) DEL CONTINENTE AMERICANO

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describen e ilustran dos nuevas especies de la Tribu Myodochini pertenecientes a los géneros *Dushinckanus* y *Pseudocnemodus*, los cuales eran, previo a este estudio, monotípicos. El material tipo proviene de Guatemala y Paraguay.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Myodichini, Dos nuevas especies americanas.

ABSTRACT

Two new species of the genera *Dushinckanus* and *Pseudocnemodus* of the Tribe Myodochini, are herein described and illustrated. Both were considered monotypic prior to this study. The type material is from Guatemala and Paraguay.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Myodochini, two new American species.

INTRODUCCIÓN

Al continuar con los estudios acerca de los ligeidos americanos, el autor tuvo oportunidad de describir dos nuevas especies, pertenecientes a los géneros *Dushinckanus* Brailovsky (1979) y *Pseudocnemodus* Barber (1911) los cuales eran monotípicos (Slater, 1964). Ambos géneros están incluidos dentro de la Tribu Myodochini (Rhyparochrominae) cuyas especies constituyen el elemento americano predominante con distribución tanto en la región neártica como en la neotropical.

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dushinckanus crassicornis sp. nov.

(Fig. 1)

Holotipo hembra. Cuerpo cubierto por una abundante pubescencia plateada.

Cabeza. De color pardo rojizo, elongada, finamente punteada, dilatada mesialmente y semejando la cabeza de una hormiga, en vista lateral; longitud total: 1.23;

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, México.

distancia preocular: 0.65; distancia interocular: 0.65; distancia postocular: 0.50; vértex convexo; área postocular prolongada en un cuello corto, delgado y cilíndrico; distancia interocular mayor que la distancia postocular; *tylus* más largo que el *jugum*; borde lateral del *jugum* emarginado; ojos longitudinalmente ovales; ocelos tuberculados, inclinados hacia afuera y situados justo en el margen posterior de los ojos. Artejos antenales fuertemente engrosados, densamente pubescentes y donde alternan cerdas largas con una pilosidad fina; tubérculo antenífero de color pardo rojizo, corto y robusto; primer artejo antenal corto, de color pardo rojizo y rebasando el ápice del *tylus*; segundo artejo cilíndrico, de color pardo rojizo en la base y el resto de color amarillo pálido; tercer artejo cilíndrico y de color pardo rojizo al igual que el cuarto artejo antenal que es fusiforme (Fig. 2). Longitud de los artejos antenales: I, 0.62; II, 1.09; III, 0.93; IV, 1.15. *Buccula* pequeña y en forma de "V"; rostro alcanzando la base de la mesocoxa.

Tórax. *Pronoto.* Longitud total del lóbulo anterior: 0.75; longitud total del lóbulo posterior: 0.65; anchura máxima del lóbulo anterior: 1.12; anchura del lóbulo posterior medida a través de los ángulos humerales: 1.71; lóbulo anterior de color pardo rojizo, desprovisto de puntuaciones (excepto en el collar), y fuertemente convexo; collar anterior bien desarrollado y punteado; lóbulo posterior trapezoidal, de color pardo anaranjado y con abundantes puntuaciones. Ventralmente el tórax es de color pardo rojizo, con el peritremo osteolar pardo anaranjado y lobulado.

Escutelo. Longitud, 1.00; anchura, 0.81; de color pardo rojizo excepto el ápice anaranjado y con puntuaciones esparcidas y provisto de una carina media en forma de "T".

Hemélitro. Extendiéndose un poco más allá del ápice del abdomen; *clavus* con cuatro hileras de puntos y de color pardo anaranjado; *corium* constreñido hacia su tercio medio y provisto de una hilera de puntuaciones localizadas cerca de la comisura claval y, además, una puntuación esparcida tanto en el disco corial como hacia el margen costal; el *corium* es de color pardo anaranjado, salvo por las manchas amarillas situadas, dos de ellas, en el centro del disco corial y una de gran tamaño en el ápice del *corium*; membrana del hemélitro parda clara.

Patas. Fémur anterior dilatado y de color anaranjado; fémures medio y posterior delgados, de color amarillo pálido en su tercio medio anterior, y anaranjados en su tercio medio posterior; tibia de los tres pares de patas de color anaranjado; la tibia anterior está dilatada hacia su ápice; tarsos de los tres pares de patas de color anaranjado, el primer artejo tarsal es dos veces más largo que la suma del segundo y tercer artejos tarsales tomados juntos.

Abdomen. Constreñido basalmente y de color pardo rojizo, excepto el margen conexival pardo anaranjado.

Longitud total del cuerpo: 6.6.

Holotipo hembra. GUATEMALA: Petén, Tikal, recolectado con trampa nocturna el 17 de mayo de 1956 por T. H. Hubbell. Depositado en la Colección Entomológica del American Museum of Natural History, New York.

Paratipo hembra. GUATEMALA: Petén, Tikal, recolectado con trampa nocturna el 14 de mayo de 1956 por T. H. Hubbell. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

DISCUSIÓN

Brailovsky (1979), al describir el género *Dushinckanus*, lo hace sobre la base de una serie de ejemplares provenientes de Brasil, señalando las afinidades genéricas que guarda con *Myodocha* Latreille, *Pephyssena* Distant, *Heraeus* Stål y *Tenuicornis* Slater-Harrington. Este género originalmente era monotípico y estaba representado por *D. ocellatus*, mas ahora incluimos una segunda especie, *D. crassicornis* sp. nov. proveniente de Guatemala.

D. crassicornis queda separada de *D. ocellatus*, por poseer los artejos antenales fuertemente engrosados y, al igual que las patas, densamente pubescentes, mientras que en *D. ocellatus* los artejos antenales son delgados (Fig. 2-3) y, al igual que las patas, con una escasa pilosidad.

Pseudocnemodus martinezi sp. nov.

(Fig. 6)

Holotipo macho. Cabeza. De color pardo rojizo, provista de largas y espaciadas cerdas erectas, y carente de puntuaciones; longitud total: 0.90; distancia preocular: 0.67; distancia interocular: 0.67, vértex casi recto; área postocular prolongada en un cuello corto, robusto e igual de ancho que el collar pronotal anterior; *tylus* más largo que el *jugum*; borde lateral del *jugum* emarginado; ojos longitudinalmente ovales; ocelos más cerca de los ojos que entre sí; tubérculo antenífero corto y de color pardo rojizo; primer artejo antenal corto, robusto, de color pardo amarillento y extendiéndose sólo un poco más allá del ápice del *tylus*; segundo artejo cilíndrico y de color pardo amarillento; tercer artejo cilíndrico, con el ápice engrosado, siendo de color pardo amarillento en el tercio medio anterior y pardo rojizo en el tercio medio posterior; cuarto artejo antenal, fusiforme y de color pardo rojizo. Longitud de los artejos antenales: I, 0.63; II, 1.21; III, 1.06; IV, 1.40. *Buccula* pequeña y en forma de "V"; rostro alcanzando la base de la mesocoxa y con el primer artejo rostral casi alcanzando la base de la cabeza.

Tórax. Pronoto. Longitud total del lóbulo anterior: 1.56; longitud total del lóbulo posterior: 0.37; anchura máxima del lóbulo anterior: 1.46; anchura del lóbulo posterior medida a través de los ángulos humerales: 1.46; lóbulo anterior de color pardo rojizo, brillante, con cerdas erectas, largas y esparcidas, carente de puntuaciones, fuertemente convexo y provisto lateralmente en el propleurón de una área estridulatoria casi recta y visible al hacer incidir sobre la región un haz de luz intenso; collar anterior bien desarrollado, sin puntuación dorsalmente y con puntuaciones abundantes en la región ventral; lóbulo posterior en forma casi trapezoidal, punteado y de color pardo rojizo mate excepto el ángulo humeral que es de color negro. Ventralmente el tórax es de color pardo rojizo, salvo por los acetábulos del segundo y tercer par de patas, que son de color amarillo pálido; peritremo osteolar de color pardo rojizo y escasamente lobulado y resaltado.

Escutelo. Longitud: 0.96; anchura: 0.84; de color pardo rojizo, con escasas puntuaciones y con una carina media poco notable.

Hemélitro. Coleopteroide, extendiéndose hasta el ápice del sexto segmento abdominal; *clavus* fusionado al *corium* y sin existir una separación entre ellos; *corium* de color pardo rojizo en su tercio medio anterior, tornándose negro hacia el tercio medio posterior, estando provisto de largas y espaciadas cerdas erectas, así como de numerosas puntuaciones; margen costal de color negro y ligeramente curvo; membrana del hemélitro, reducida a una pequeña lengüeta de color pardo claro.

Patas. Coxa anterior provista de una espina lateral externa de gran tamaño, en tanto que las coxas media y posterior están inermes; fémur anterior dilatado y provisto de una doble hilera de espinas, de las cuales la interna posee tres grandes espinas y la externa seis espinas más pequeñas y algunos denticulos; fémur medio cilíndrico y armado con siete espinas; fémur posterior cilíndrico e inermes; tibia anterior cilíndrica, dilatándose hacia el ápice y provista de una espina casi media de gran tamaño, así como de otras dos espinas apicales menores; tibia media y posterior cilíndricas, inermes y con cerdas largas; primer artejo tarsal casi cuatro veces más largo que la suma del segundo y tercer artejos tarsales tomados juntos.

Abdomen. Esternitos abdominales de color negro brillante y provisto de cerdas largas, erectas y espaciadas.

Genitalia. Parámero. Con el lóbulo distal dirigido hacia arriba y mayor que el lóbulo proximal (Fig. 5).

Longitud total del cuerpo: 6.4.

Holotipo macho. PARAGUAY: Caaguazu, recolectado en diciembre de 1977 por Antonio Martínez. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

DISCUSIÓN

El género *Pseudocnemodus* Barber (1911) es el único representante de la tribu Myodochini que posee en el propleurón una área estridulatoria y previo a este estudio sólo se conocía una especie, *P. canadensis* (Provancher), cuyo límite distribucional era el sur de Canadá y norte de los Estados Unidos de Norteamérica. El hallazgo de *P. martinezi* sp. nov., en Paraguay es significativo y amplía considerablemente el área de dispersión del género.

P. martinezi es una especie más robusta y de mayor tamaño (6.4), cuya área estridulatoria propleural es casi recta y visible cuando se hace incidir sobre ella un haz de luz intenso. Además, el ángulo humeral del pronoto es negro, la superficie del lóbulo pronotal anterior es lisa y los esternitos abdominales son unicoloros (negro). *P. canadensis* (Fig. 7), en cambio, es una especie más pequeña (5.5), cuya área estridulatoria es curva y destaca sobre la superficie propleural y donde los ángulos humerales del pronoto son amarillos, el lóbulo anterior del pronoto está esparcidamente punteado y los esternitos abdominales son bicoloreados, presentando el margen conexival de color amarillo pálido y el resto de color pardo rojizo. Los parámetros de ambas especies son distintos, como se aprecia en las figuras 4 y 5.

Me complace dedicar esta especie al Profesor Antonio Martínez, de la República de Argentina.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Profesor Antonio Martínez el donativo de un interesante lote de Lygaeidae sudamericanos y al Dr. Randall T. Schuh (American Museum of Natural History, New York) por haberme facilitado, en calidad de préstamo, parte del material que sirvió para el presente trabajo. Expreso mis satisfacciones al Dr. Carlos R. Beutelspacher por la crítica del manuscrito y a la Biól. Rosario Zurbia por haber efectuado los dibujos que acompañan al texto.

LITERATURA CITADA

- BARBER, H. G., 1911. Descriptions of some new Hemiptera-Heteroptera, *J. N. Y. Entomol. Soc.* 19:23-31.
- BRILLOVSKY, H., 1979. A new Neotropical genus of Myodochini (Heteroptera, Lygaeidae) with description of a new species. *Polskie Pismo Entomol.* 49:547-551.
- SLATER, J. A., 1964. *A catalogue of the Lygaeidae of the world*. University of Connecticut, Storrs. Vol. II: 1163-1164.

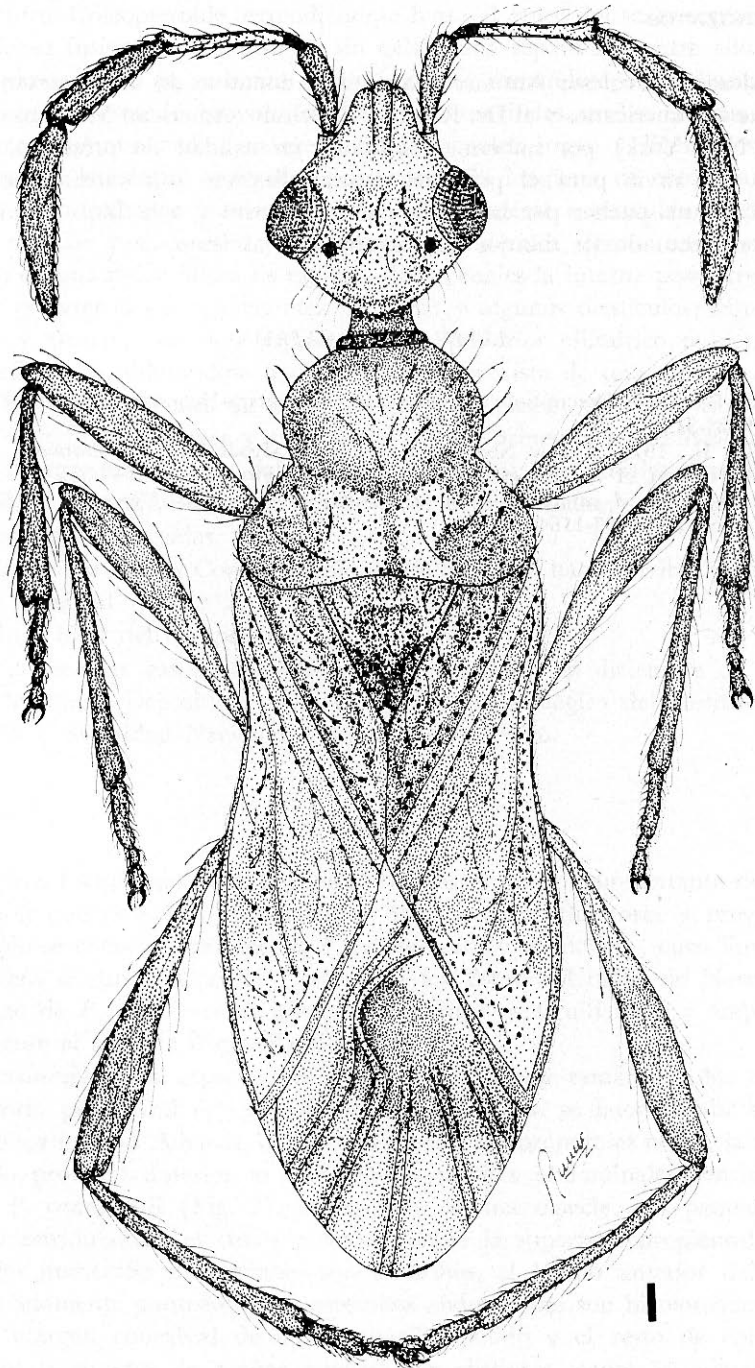
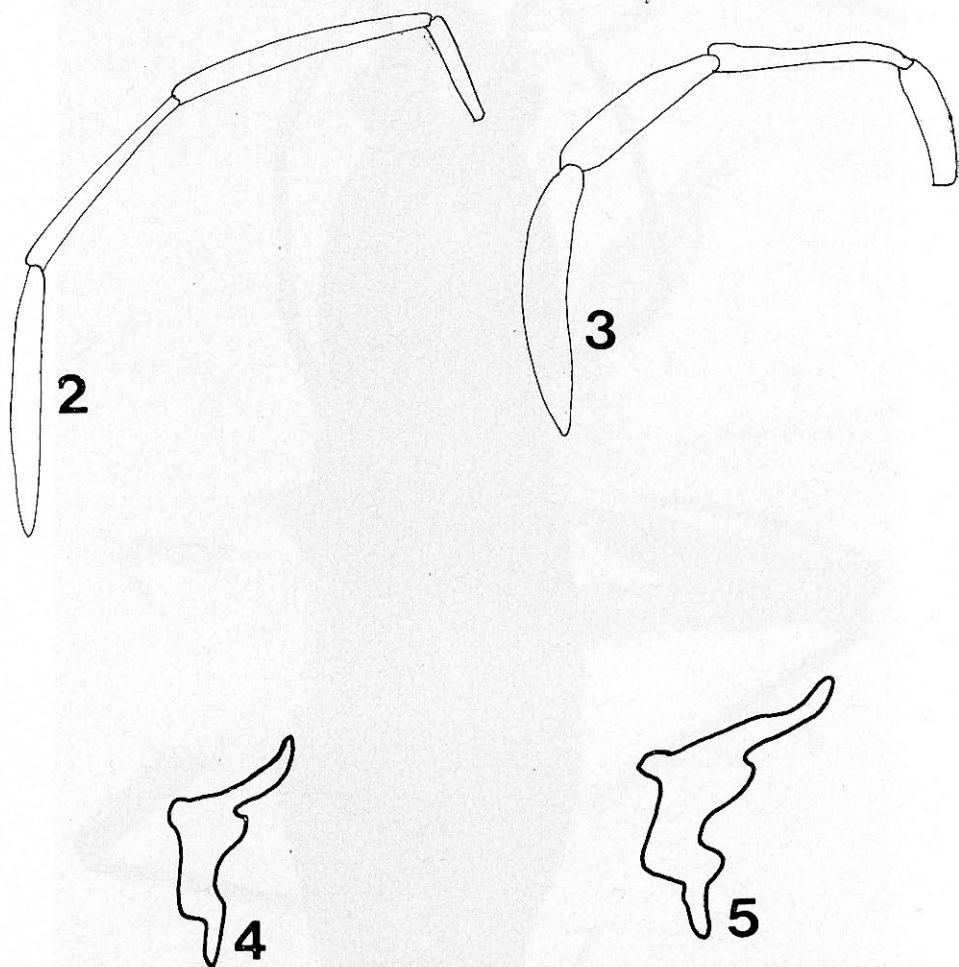


Fig. 1. Vista dorsal de *Dushinckanus crassicornis* sp. nov. (hembra).



Figs. 2-3. Antena. Fig. 2. *Dushinckanus ocellatus* Brailovsky. Fig. 3. *Dushinckanus crassicornis* sp. nov.

Figs. 4-5. Parámetro derecho. Fig. 4. *Pseudocnemodus canadensis* (Provancher). Fig. 5. *Pseudocnemodus martinezi* sp. nov.

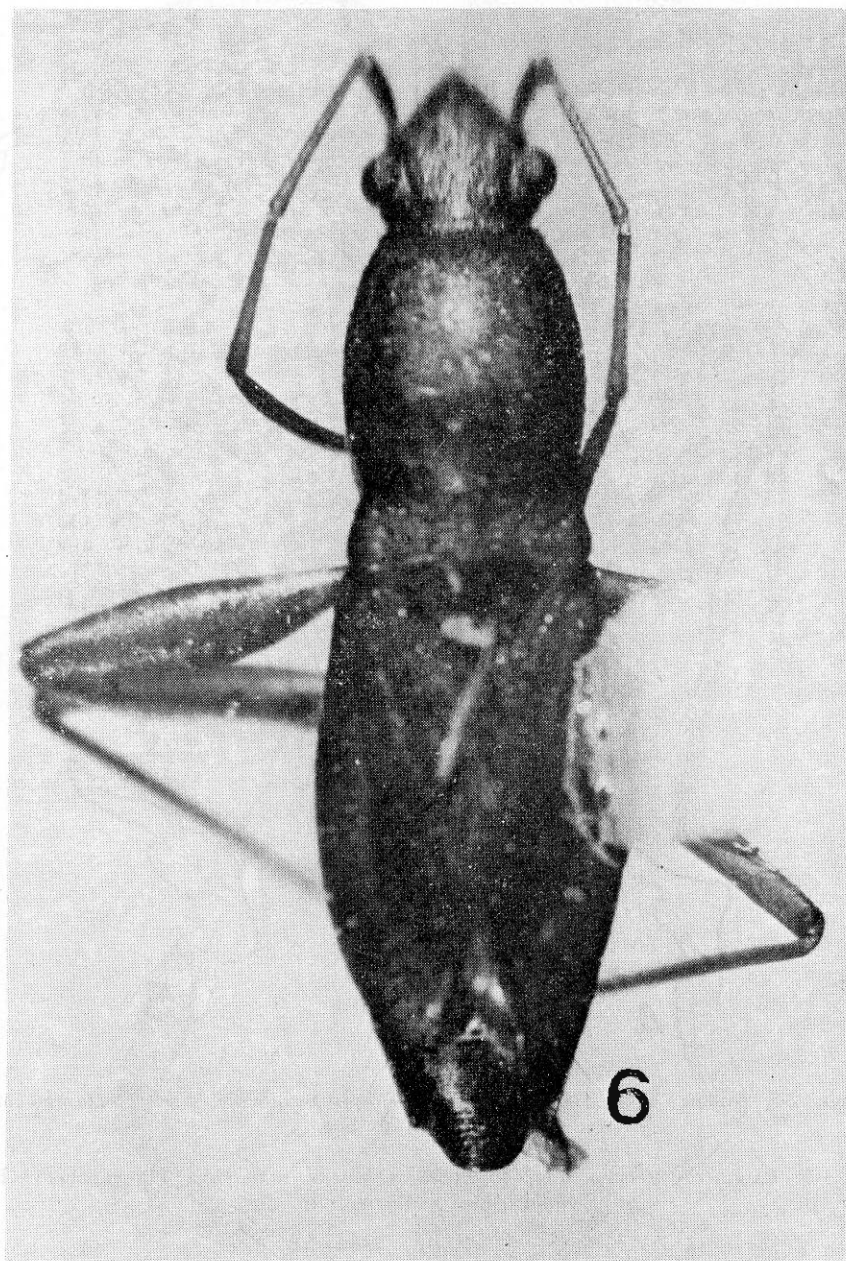


Fig. 6. Vista dorsal de *Pseudocnemodus martinezi* sp. nov. (macho).

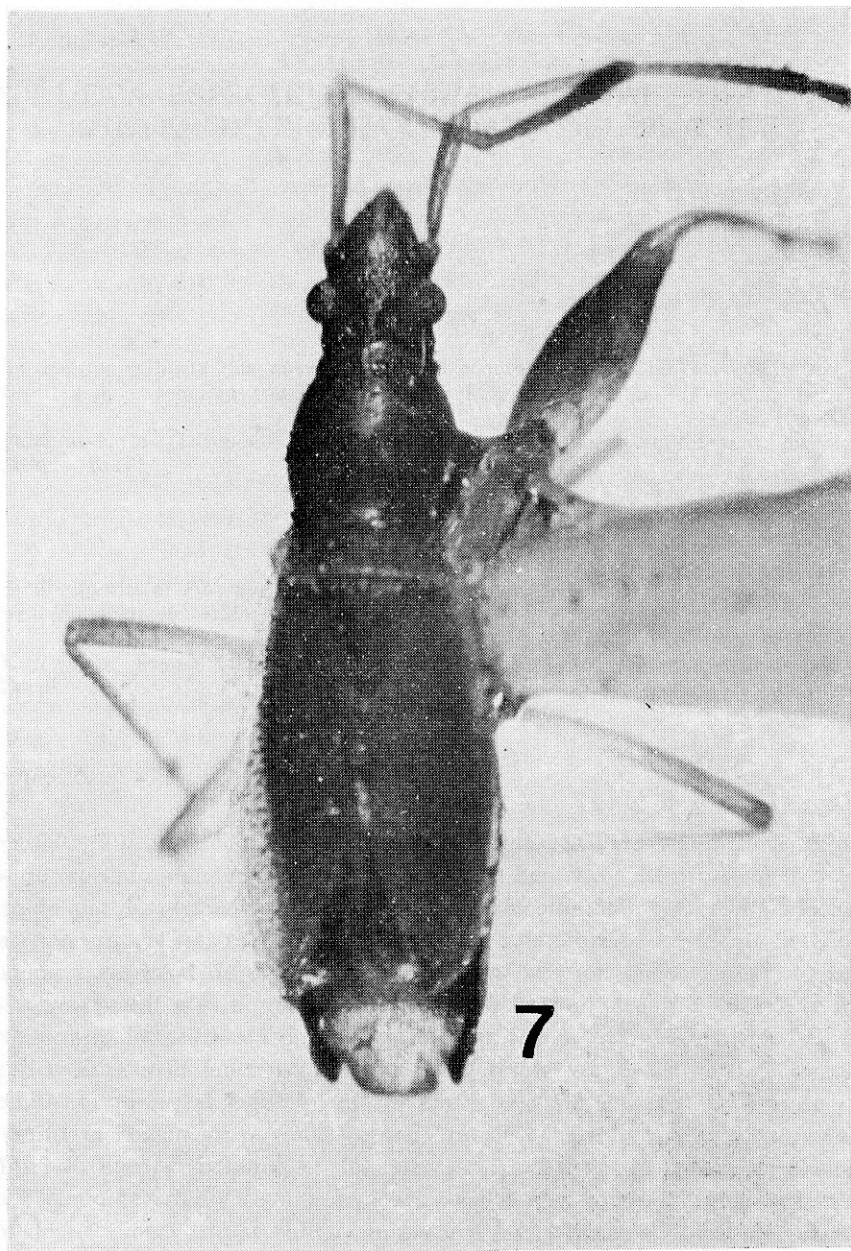


Fig. 7. Vista dorsal de *Pseudocnemodus canadensis* (Provancher).